|  |  |
| --- | --- |
| Повторение и обобщение сведений по курсу 8 класса. Химические реакции (5 ч) | Классификация неорганических веществ и их номенклатура |
|  | Классификация химических реакций по различным основаниям |
|  | Классификация химических реакций по различным основаниям |
|  | Понятие о скорости химической реакции. Катализ |
|  | Понятие о скорости химической реакции. Катализ |
| Химические реакции в растворах | Электролитическая диссоциация |
|  | Основные положения теории электролитической диссоциации (ТЭД) |
|  | Химические свойства кислот как электролитов |
|  | Химические свойства кислот как электролитов |
|  | Химические свойства оснований как электролитов |
|  | Химические свойства солей как электролитов |
|  | Понятие о гидролизе солей |
|  | Практическая работа 1. Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация» |
|  | Обобщение и систематизация знаний по теме «Химические реакции в растворах электролитов» |
|  | Контрольная работа 1 по теме «Химические реакции в растворах электролитов» |
| Неметаллы и их соединения | Общая характеристика неметаллов |
|  | Общая характеристика элементов VIIA-группы — галогенов |
|  | Соединения галогенов |
|  | Практическая работа 2. Изучение свойств соляной кислоты |
|  | Общая характеристика элементов VIА-группы —халькогенов. Сера |
|  | Сероводород и сульфиды |
|  | Кислородные соединения серы |
|  | Практическая работа 3. Изучение свойств серной кислоты |
|  | Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот |
|  | Аммиак. Соли аммония |
|  | Практическая работа 4. Получение аммиака и изучение его свойств |
|  | Кислородные соединения азота |
|  | Кислородные соединения азота |
|  | Фосфор и его соединения |
|  | Общая характеристика элементов IVА- группы. Углерод |
|  | Кислородные соединения углерода |
|  | Практическая работа 5. Получение углекислого газа и изучение его свойств |
|  | Углеводороды |
|  | Кислородсодержащие органические соединения |
|  | Кремний и его соединения |
|  | Силикатная промышленность |
|  | Получение неметаллов |
|  | Получение важнейших химических соединений неметаллов |
|  | Обобщение по теме «Неметаллы и их соединения» |
|  | Контрольная работа 2 по теме «Неметаллы и их соединения» |
| Металлы и их соединения | Общая характеристика металлов |
|  | Химические свойства металлов |
|  | Общая характеристика элементов IA-группы |
|  | Общая характеристика элементов IA-группы |
|  | Общая характеристика IIA-группы |
|  | Общая характеристика IIA-группы |
|  | Жёсткость воды и способы её устранения |
|  | Практическая работа 6. Жёсткость воды и способы её устранения |
|  | Алюминий и его соединения |
|  | Железо и его соединения |
|  | Железо и его соединения |
|  | Практическая работа 7. Решение экспериментальных задач по теме «Металлы» |
|  | Коррозия металлов и способы защиты от неё |
|  | Металлы в природе. Понятие о металлургии |
|  | Металлы в природе. Понятие о металлургии |
|  | Обобщение знаний по теме «Металлы» |
|  | Контрольная работ 3 по теме «Металлы» |
| Химия и окружающая среда | Химический состав планеты Земля |
|  | Охрана окружающей среды от химического загрязнения |
| Обобщение знаний по химии за курс основной школы.  Подготовка к основному государственному экзамену | Вещества |
|  | Химические реакции |
|  | Основы неорганической химии |
|  | Основы неорганической химии |
|  | Повторение и обобщение по теме. Подготовка к контрольной работе |
|  | Контрольная работа 4(итоговая по курсу основной школы) |
|  | Анализ контрольной работы. Подведение итогов года |
|  | Резервное время |
|  | Резервное время |